Cablevisión

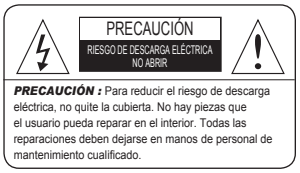
Cablevisión

Decodificador Digital Terrestre

Manual del usuario - Caja multiroom

Instrucciones generales de seguridad

Aviso


PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR
PRECAUCIÓN : Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta. No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior. Todas las reparaciones deben dejarse en manos de personal de mantenimiento cualificado.

Siga siempre estas instrucciones para evitar posibles daños a las personas o al equipo.

Antes de proceder a su limpieza, desconecte el receptor de la toma de suministro de corriente alterna.
Para limpiar el exterior del receptor, utilice exclusivamente un paño húmedo.

No utilice accesorios ni conectores no recomendados por el fabricante del receptor, ya que podrían provocar problemas con el equipo y anularán la garantía.

No coloque el receptor sobre ninguna mesilla móvil, soporte, trípode, o mesa que sean inestables, ya que el receptor podría caerse y estropearse u ocasionar graves daños personales.

No obstruya ni cubra la ranura del receptor, ya que cumple funciones de ventilación y protege al equipo del sobrecalentamiento.
No coloque nunca el receptor cerca o encima de un radiador ni de ninguna otra fuente de calor.
No coloque el radiador en un espacio cerrado, como pueda ser un armario, que no disponga de la ventilación adecuada.

No coloque el receptor encima ni debajo de otros dispositivos electrónicos.

El equipo no deberá estar expuesto a goteos ni a salpicaduras de ningún tipo de líquido, ni deberán colocarse sobre el aparato objetos llenos de líquido, como por ejemplo jarrones.

Utilice el receptor exclusivamente con el tipo de alimentación indicado en la etiqueta.
Al desenchufar el cable de alimentación del receptor, tire del enchufe, no del cable.

Disponga el cable de alimentación de modo que no exista la posibilidad de pisarlo ni de pinzarlo con elementos colocados sobre o contra el cable. Preste especial atención a los cables que se conecten en los receptáculos previstos a este efecto y al punto en el que salen de la unidad.
Emplee una toma que disponga de un diferencial para protección contra picos de tensión o de una protección contra fuga a tierra.
Para lograr una mayor protección durante tormentas eléctricas o cuando se deje el receptor desconectado y no se utilice durante periodos prolongados de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente y desconecte los cables entre el receptor y la antena. De este modo logrará cierto grado de protección contra posibles daños eléctricos provocados
por relámpagos o por picos de tensión procedentes de la red.

Mantenimiento

No intente llevar a cabo ningún tipo de reparación en el receptor, ya que al abrirlo o al retirar las tapas puede quedar expuesto a niveles de tensión peligrosos y, además, invalidará la garantía.
Delegue esas operaciones en el personal de servicio autorizado.

Receptor Digital Terrestre
Manual del Usuario

Manual de Uso

Antes de utilizar el equipo
lea atentamente el manual y mantengalo
para futuras consultas.

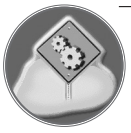
Lista de Canales

Editar Lista de Canales

Guía de Programas

Config. del Sistema

Instalación
Búsqueda Automática


Instalación
Búsqueda Manual

Sistemas de Acceso Condicional

Utilitarios

Contenido

Control remoto 6

Panel frontal 8

Panel posterior 10

Conexión del equipo 11

Funcionamiento básico 13

Guía de menú 17

Instalación fácil 17

Menú Principal 19

Lista de Canales 20

Editar Lista de Canales 21

Guía de Programas 22

Config. del Sistema 24

Idioma del Menú 24

Idioma del Audio 24

Idioma de los Subtítulos 25

Tipo de Pantalla 25

Banner de la Hora 25

Modo de RF (opción) 26

Canal de RF (opción) 26

Estándar de imagen 26

Hora Local 27

Transparencia del menú 27

Cambio código PIN 27

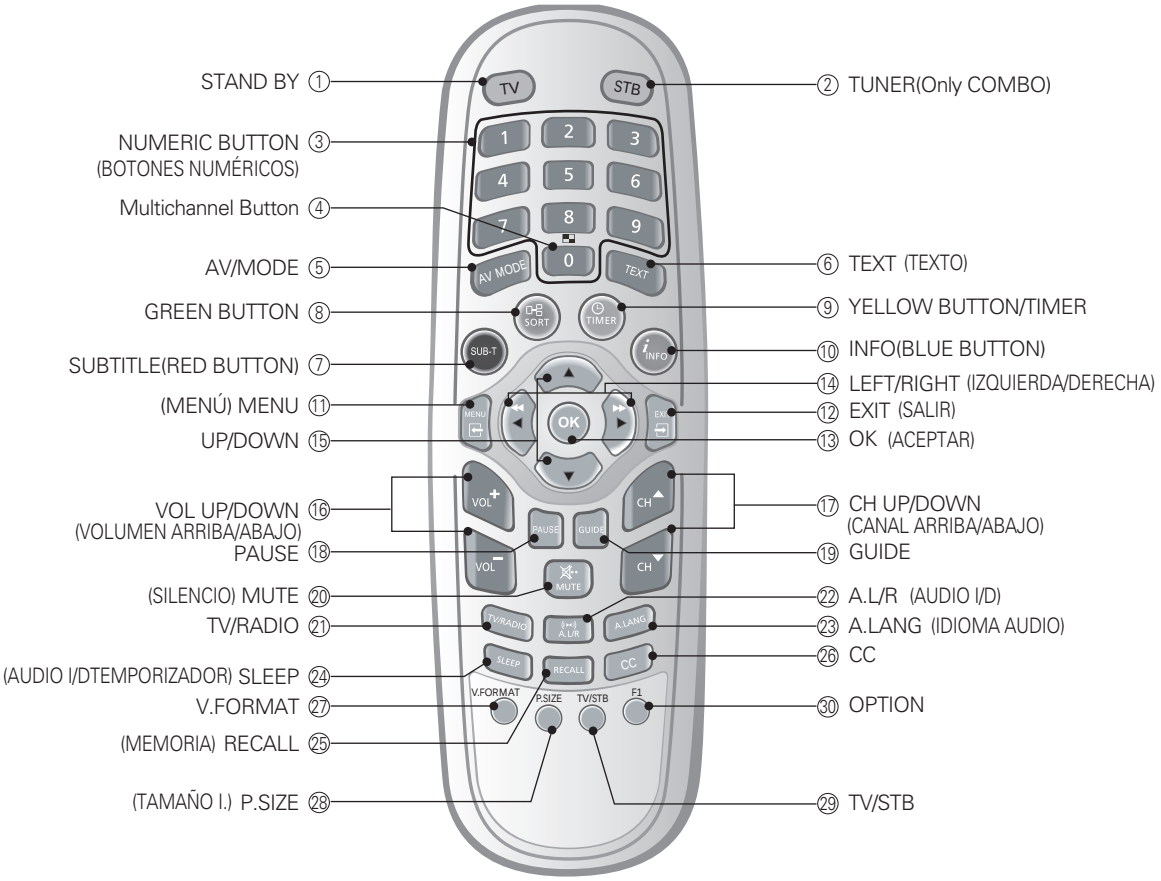
Bloqueo Parental 28

Bloqueo Receptor 28

Contenido

Bloqueo de menú 28
Encendida/Apagado automáti (opción). 29
Restauración de fábrica. 29
Información del sistema 29
Instalación 30
Búsqueda Automática 30
Búsqueda Manual 31
Sistemas de Acceso Condicional 32
Utilitarios 33
Resolución de problemas 34
Especificaciones técnicas 35
Mapa de los menues 37

Control remoto



Nota! 1 : ***Al colocar las pilas, asegúrese de que la polaridad (+/-) sea la correcta.***

Nota! 2 : ***El diseño del mando a distancia puede modificarse sin aviso previo.***

Supervisión primaria

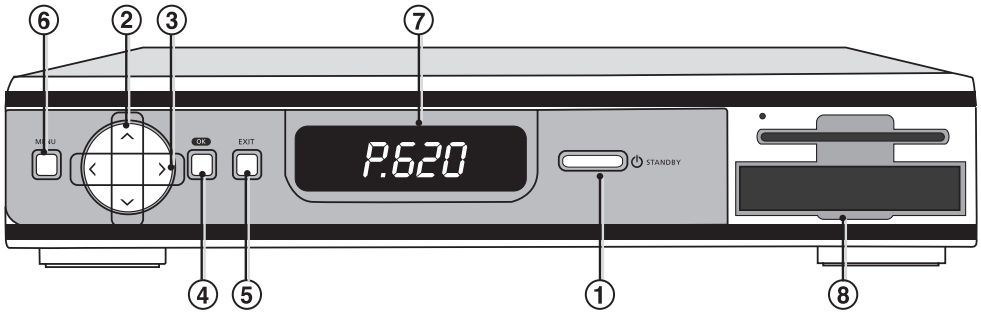
PSP (Picture Switching Picture)

La pantalla TV de la habitación secundaria se muestra en la de la habitación principal tras presionar el botón **PAUSE** durante sólo dos segundos. (esta función no se halla disponible en la TV de la habitación secundaria)

Control remoto

1. STAND BY	Alterna entre la modalidad de funcionamiento y la de standby.
2. SINTONIZ	Para cambiar entre modos Terrestre y Satélite. (Sólo COMBO)
3. BOTONES NUMÉRICOS	Permiten seleccionar el canal, modificar la identificación de los canales y especificar el código PIN.
4. Botón multicanal	Aparecerá una ventana emergente con múltiples vídeos.
5. AV/MODE	Función opcional en un futuro.
6. TEXTO (TEXT)	Para ver el Teletexto (opcional).
7. SUBTÍTULO (ROJO)	Para habilitar o deshabilitar un subtítulo o cambiar el modo de lista de canales.
8. GREEN (VERDE)	Para observar la guía actual de señalización de información o la lista de satélite.
9. YELLOW (AMARILLO)	Para clasificar la lista de canales.
10. INFORMACIÓN (AZUL)	Para visualizar la casilla de información en la pantalla.
11. MENÚ (MENU)	Presenta el menú principal en la pantalla o permite volver al menú anterior.
12. SALIR (EXIT)	Cierra el menú para volver al modo normal de visualización.
13. ACEPTAR (OK)	Valida la selección.
14. IZQUIERDA/DERECHA	Permite desplazarse lateralmente por el menú.
15. ARRIBA/ABAJO	Permite desplazarse verticalmente por el menú.
16. VOLUMEN ARRIBA/ABAJO	Regula el volumen.
17. CANAL ARRIBA/ABAJO	Cambia los canales subiendo o bajando de uno en uno.
18. PAUSA (PAUSE) VIEWER	Pausa o reanuda la reproducción. Presione el botón PAUSE durante sólo dos segundos (supervisión primaria).
19. GUIDE	Presenta la guía electrónica de programas de TV y radio.
20. SILENCIO (MUTE) SMC	Activa o desactiva el sonido. Presione el botón MUTE durante sólo dos segundos. (Short Message Communication - comunicación con mensaje corto).
21. TV/RADIO	Alterna entre los modos TV y radio.
22. AUDIO I/D (A. L/R)	Selecciona la modalidad del sonido (mono, canal izquierdo, derecho, estéreo).
23. IDIOMA AUDIO (A.LANG)	Selecciona el idioma del audio.
24. TEMPORIZADOR (SLEEP)	Selecciona un intervalo de tiempo tras el cual el equipo se apag a utomáticamente.
25. MEMORIA (RECALL)	Vuelve al canal anterior.
26. CC	Función opcional en un futuro.
27. FORMATO V.	Para cambiar la resolución de la imagen HD. (1080i, 720p, 576p), la resolución HD predeterminada es 1080i. Para cambiar la salida de imagen HD. (Y/Pb/Pr, RGB), la salida HD predeterminada es Y/Pb/Pr. Pulse el botón FORMATO V. durante sólo tres segundos.
28. TAMAÑO I. (P.SIZE)	Cambia el tamaño de la pantalla.
29. TV/SAT (TV/STB)	Alterna entre el modo de recepción TV o SAT.
30. OPCIÓN	Función opcional en un futuro.

Panel frontal



1. POWER (alimentación) "**CONECTE**" o "**DESCONECTE**" la alimentación del receptor.

2. CH ▲ o ▼(programa ▲ o ▼) Desplace el canal hacia arriba o hacia abajo o seleccione el ítem del submenú.

3. VOL - / + (programa ◄ o ►) Aumente o disminuya el volumen o seleccione el ítem del submenú.

4. OK Seleccione un programa, una línea resaltada o un valor de parámetro.

5. EXIT (cerrar) Salir de los parámetros y cancelar la función seleccionada.

6. MENU Para visualizar el menú principal.

7. SEG. DISP. (pantalla de segmentos)
Información de canal visualizable con 4 dígitos de 7 segmentos.

8. CAM Slots (ranuras CAM - dependiendo del modelo)
2 ranuras para Common Interface CAM con SmartCard.

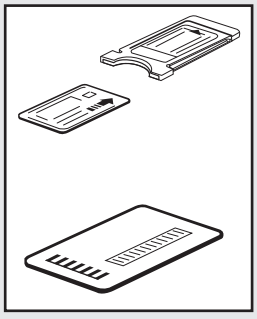
Panel frontal

Mensajes de la pantalla del panel frontal

SÍMBOLOS Y CLAVES A continuación se ofrecen las claves para la interpretación de los mensajes que aparecen en el LED de 7 segmentos del receptor.

- - - -	Modo Standby	P 1 0 1	Número del programa en curso en la lista de TV
on	Arranque del sistema	A 1 0 1	Número del programa de radio en curso
oFF	Apagado	tv	Modo TV
v 1 0 0	Versión MICOM	Stb	Modo SAT
L 1 0 1	Versión del cargador de arranque	UPgr	Actualización
dnLd	Descarga	UP00	Procedimiento de actualización
dn00	Procedimiento de descarga	End	Actualización finalizada

CAM (Conditional Access Module - módulo condicional de acceso) y Smart Card (sólo modelo empotrado CI y CAS)



Precaución

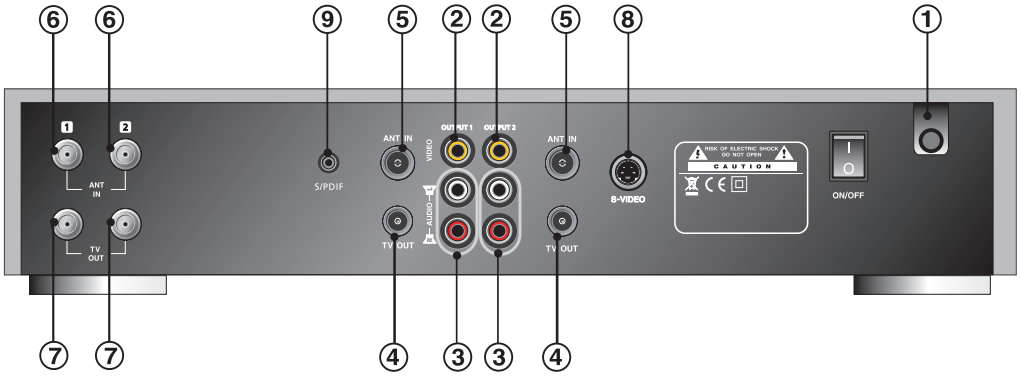
Por favor, no conecte el cable de la fuente de alimentación principal hasta que haya realizado todas las conexiones!

Si desea disfrutar de canales de teledifusión codificados, necesita comprar las CAMs y tarjetas inteligentes en un departamento de venta de proveedores de servicio. No obstante, existen canales de teledifusión de múltiples proveedores de servicio que demandan CAMs y tarjetas inteligentes últiples.

Los receptores que sólo reciben las CAMs y tarjetas inteligentes de un único proveedor de servicios pueden emitir varios canales de teledifusión de dicho proveedor.

Por favor, haga referencia a los manuales suministrados por el proveedor de servicios para más detalles, pues la CAM y las tarjetas inteligentes poseen menús únicos, aparte de los menús proporcionados por el receptor. El canal "**Free-To-Air**" puede visualizarse independientemente de la existencia de CAM y tarjetas inteligentes. Habida cuenta que los proveedores de servicio descargan nueva información de tarjetas inteligentes en caso necesario, quienes posean CAMs y tarjetas inteligentes deberían introducir dichas tarjetas en ranuras adecuadas.

Panel posterior



1. POWER SUPPLY (fuente de alimentación)
90 ~ 300V AC, 50/60Hz.

2. VIDEO Puerto de conexión de video para TV u otro equipo.

3. AUDIO Puerto de conexión de audio para TV u otro equipo.

4. TV OUT (salida de TV) Para conectar un TV a través de cable coaxial.

5. ANT IN (entrada de antena)
Para conexión en la entrada de la antena del televisor.

6. ANT IN Para conexión a una línea CATV y jack CATV ANT IN.

7. TV OUT (salida de TV) Se utiliza para conectar una señal RF de STB al jack de entrada RF de su televisor o al STB.

8. S-VHS Point d'accès de connexsion Vidéo à la TV ou à un autre équipement via SUPER VIDEO.

9. S/PDIF Salida para la conexion.

Conexión del equipo

Conexión del receptor a diversos sistemas

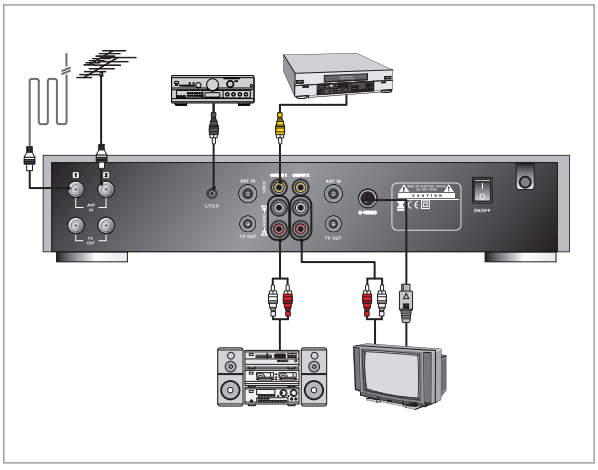
Existen varias maneras de conectar el receptor al televisor, al vídeo y/o a la cadena Hi-Fi. Póngase en contacto con su suministrador local para que le ayude a instalar el sistema que mejor se adapte a sus necesidades.

1. Conectar STB a un aparato TV
Conecte su STB a un aparato TV con SCART, si su aparato TV está equipado para ello. Usted puede usar alternativamente A/V, salida de TV (UHF).

2. Conectar STB a un sistema Hi-Fi
Conecte un cable estéreo RCA de los jacks I/R de AUDIO.

3. Conectar STB a un sistema digital de audio
Si usted tiene DAC con la entrada de cable coaxial S/PDIF, usted puede conectar el receptor. Conectar el cable coaxial S/PDIF al amplificador digital.

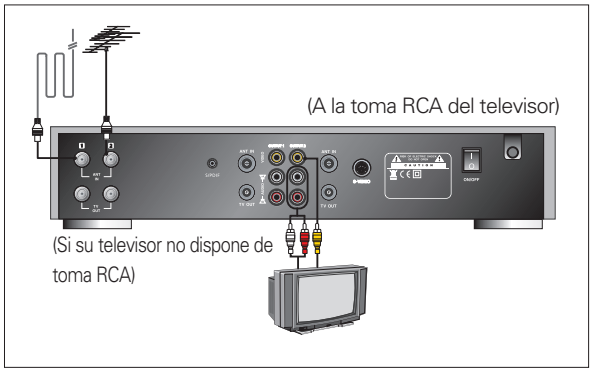
4. Conexión a un TV o a un segundo STB a través del bucle
Si tiene otro STB analógico o digital y desea usar la misma línea CATV, entonces puede conectarlo a través del bucle. Conecte un extremo del cable coaxial al Loop Through del STB y el otro extremo a la CATV ANT.
Inserte el jack en su segundo STB.



Note! 1 : ***El diseño del panel posterior puede modificarse sin ningún aviso previo.¡***
Nota! 2: ***Conecte adecuadamente el cable con el jack de entrada en STB como se muestra en la figura.***

TV con antenna terrestrial

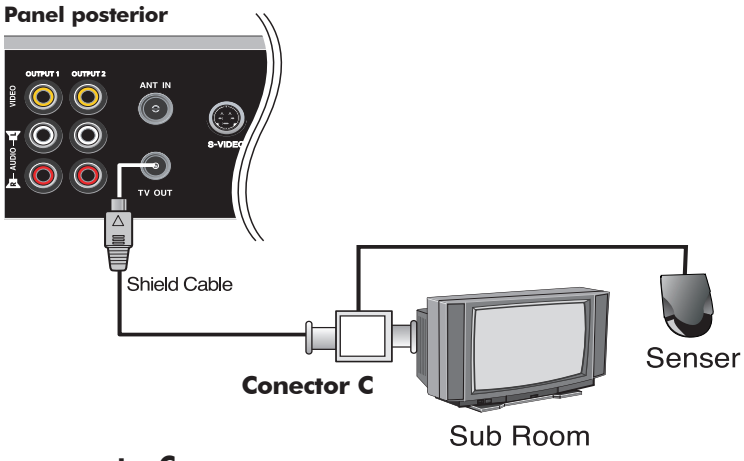
1. Conecte un extremo del cable RCA/Cinch al conector RCA/Cinch en la parte atrás del receptor y el otro extremo, al conector RCA/Cinch en su televisor. Si su televisor no cuenta con el conector RCA/Cinch, conecte un extremo de cable RF a la salida de TV en la parte atrás de receptor y el otro extremo, al conector de entrada en su televisor.
2. Conecte un extremo de cable RF al ANT IN en la parte atrás de receptor y el otro extremo, a la conexion de antena terresterial o al conector para antena público en la pared.
3. Finalmente, conecte el cable coaxial desde el LNB al conector de LNB IN en la parte atrás del receptor.



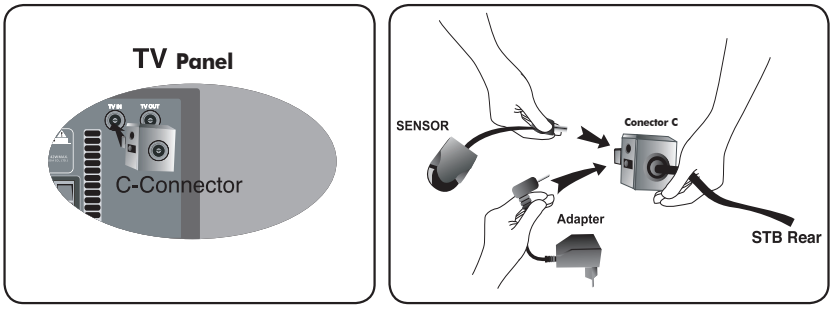
Note! 1 : ***El diseño del panel posterior puede modificarse sin ningún aviso previo.¡***
Nota! 2: ***Conecte adecuadamente el cable con el jack de entrada en STB como se muestra en la figura.***

Sistemas multihabitación

1. Sistemas para 2 habitaciones



2. Enchufar un conector C



Nota! 1 : El diseño del panel posterior puede modificarse sin ningún aviso previo.
Nota! 2 : Conecte adecuadamente el cable con el jack de entrada en STB como se muestra en la figura.

Conecte adecuadamente el cable con el jack de entrada en STB como se muestra en la figura.
Las series multihabitación son fáciles de instalar, poseen una definición estándar y dos grupos de caja superior con sintonizador digital que permiten lo siguiente:

- Visualizar un programa en una habitación y otro programa en otra habitación con un único grupo de caja superior.
- Controlar un programa en otra habitación por medio de la función Picture-Switching-Picture (PSP).
- El cable RF permite la conexión entre dos habitaciones.
- Utilice cable apantallado con una longitud inferior a 15 m para cable RF al conectar un STB y una TV en la habitación secundaria (recomendado).

Funcionamiento básico

Funciones básicas

1. Información sobre los programas

Una vez sintonizados los canales de televisión, cada vez que cambie de canal verá el cuadro informativo correspondiente.

1. Cada vez que cambie de canal podrá observar la información del programa durante unos segundos. (En el menú de temporización del "**Banner Time**" (Cuadro informativo) podrá seleccionar el intervalo de tiempo durante el que desea ver dicha información.)
2. Puede modificar las listas de canales con los botones ▲ o ▼. Puede ver el "**Channel Banner**" (Cuadro de los canales) al pie de la pantalla.
3. Pulsando el botón de color adecuado puede acceder a dicho cuadro informativo tan fácilmente como si cambiara de canal. En tal caso, aparecerá una sencilla guía de programas en el lateral derecho.

Jane Hill and Matthew Amroliwala bring you up to date with the day's events, and interview the people making the news, W/S.
8 BBC NEWS 24
BBC News
5 SEPT 17:00 ~ 5 SEPT 18:30
[17:59]

2. Cuadro de información actual

1. Mientras vea en la pantalla el "Channel Banner" (Banner de los canales), puede pulsar el botón **VERDE** para ver el "**Now-Information Banner**" (Banner de información actual).
2. En este cuadro obtendrá una guía de programas sencilla con la información de los programas en curso.

3. Banner de información sobre los programas siguientes

1. Mientras vea en la pantalla el "**Channel Banner**" (Banner de los canales), puede pulsar el botón **AMARILLO** para ver el "**Next-Information Banner**" (Banner de información sobre los programas siguientes).
2. En este cuadro obtendrá una guía de programas sencilla con la información relativa a los programas que se van a emitir a continuación.

Funciones básicas

4. Banner de información sobre el canal

1. Mientras vea en la pantalla el "**Channel Banner**" (Banner de los canales), puede pulsar el botón **INFO (AZUL)** para ver el "**Channel-Information Banne**r"(Banner de información sobre los canales).
2. En este cuadro obtendrá un listado de los canales con información detallada.

5. Control del volumen/Silencio

1. Para regular el volumen, utilice los botones ▲ o ▼.
2. Aparecerá la barra de regulación del volumen al pie de la pantalla.
3. Transcurrido un segundo desde la última vez que pulse los botones de volumen, la barra desaparecerá. Para detener la emisión de sonido momentáneamente, pulse el botón **MUTE**. Para volver a activar el sonido, pulse de nuevo el botón **MUTE** o los botones ▲ o ▼.

6. Teletexto/Subtitulos

1. Pulse el botón **ROJO** y se mostrará una ventana emergente en la pantalla.
2. Seleccione Off para desactivar los subtitulos.
3. Seleccione Subtitulo y se mostrará el idioma de los subtitulos.
4. Seleccione Teletexto y se mostrará el idioma del teletexto.

Funciones básicas

Temporizador
Modo La fecha Hr. de Para Canal
1 Apagado --/--/-- --:-- --:--
2 Apagado --/--/-- --:-- --:--
3 Apagado --/--/-- --:-- --:--
4 Apagado --/--/-- --:-- --:--
5 Apagado --/--/-- --:-- --:--
6 Apagado --/--/-- --:-- --:--
7 Apagado --/--/-- --:-- --:--
8 Apagado --/--/-- --:-- --:--
OK Cambiar valor

7. Temporizador

El usuario puede utilizar la función Timer (Temporizador) para reservar el programa deseado a una hora específica.

1. una vez, diaria y semanal.
   - ♦ Utilice los botones ▲, ▼, ◄, o ► de la pantalla Timer Setting (Config temp.) para seleccionar la fecha y la hora.
   - ♦ Pulse el botón **OK** para guardar la hora seleccionada en el icono de disco.

Once	: una vez	**Daily**	: diariamente
Weekly	: semanalmente	**Off**	: apagado

2. Reserva desde la guía (opción).
   - ♦ Seleccione el programa que desee reservar en la pantalla de la guía. Pulse el botón **AMARILLO** para abrir la ventana Temporizador.

8. Lista de canales

1. Al presionar el botón **OK** durante la recepción de un programa, aparecerá la "**Channel List**" (Lista de canales).
2. En esta vista, utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar otro canal.
3. Cuando el canal deseado esté resaltado, pulse el botón **OK**.
4. Para modificar el listado de canales, pulse el botón **ROJO**.
5. Para ver la lista de clasificación de los canales, pulse el botón **VERDE**. Aparecerá en la pantalla una ventana emergente.
6. Seleccione la lista de clasificación que desee con los botones ▲ o ▼ y luego pulse **OK** para acceder a ella.

9. Sonido

1. Cuando desee cambiar el idioma del canal en curso, pulse el botón de dioma de audio **A.LANG** del mando a distancia. El menú aparece en el lateral izquierdo de la pantalla.
2. Utilice los botones ▲ o ▼ para elegir el idioma que desee.
3. Para cancelar la operación o para salir del menú, pulse de nuevo el botón **A.LANG**.

También puede modificar el idioma predeterminado del audio en el menú de configuración del sistema.

Funciones básicas

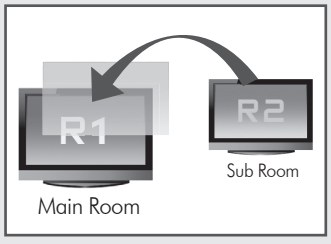
10. Cambiar de la salida de audio

1. Para cambiar la salida de audio, pulse el botón **A.L/R** del mando a distancia.
2. El menú aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.
3. Pulse el botón **A.L/R** repetidas veces para cambiar la modalidad del audio (mono, canal izquierdo, derecho, estéreo).

11. SMC (Short message communication - comunicación con mensaje corto)

En base a la 'comunicación permanente' con su familia, usted puede intercambiar cualquier mensaje corto con la misma por TV mientras visualiza sus programas favoritos en cada habitación. Sencilla función de envío de mensajes entre la habitación principal y la secundaria a través de la función SMC.
Permite enviar y recibir mensajes en la habitación principal y secundaria.

1. Presione el botón **MUTE** durante sólo dos segundos y podrá observar la ventana pop-up (emergente).
2. Escriba las letras deseadas usando los botones ▲, ▼, ◀, o ▶, y seleccione el botón **OK** (por ejemplo: hola)
3. Presione el botón **RED (rojo)** en la unidad de control remoto; seguidamente se envía un mensaje al TV de la habitación principal o al TV de la habitación secundaria.



11. PSP (Picture Switching Picture)

Conocido básicamente como programa de 'Supervisión primaria', PSP le proporciona una potente solución de vigilancia con la que puede supervisar otros programas en otras habitaciones y conmutarlos como mejor le interese.

La pantalla TV de la habitación secundaria se muestra en la de la habitación principal durante sólo dos segundos cuando se presiona el botón **PAUSE** (esta función no se halla disponible en la TV de la sala secundaria).

Instalación fácil

Antes de poder sintonizar los programas de televisión o de radio deberá llevar a cabo el procedimiento de instalación.
Por ese motivo, al encender el equipo por primera vez sólo verá el "Easy Installation Menu" (Menú de instalación fácil).
La instalación sencilla le permite elegir cómodamente entre varios idiomas, regular la hora y realizar la búsqueda de canales.

1. Instalación automática mediante la "Instalación fácil"

El asistente para instalación resulta muy fácil de utilizar, por lo que el nuevo usuario no tendrá ninguna dificultad para configurar el receptor

2. Conexión del sistema

Conecte el receptor a todos los dispositivos periféricos, esto es, al televisor, al equipo de audio, al vídeo, etc.

3. Prendido después

Accione el interruptor de prendido del receptor y del resto de los dispositivos.

4. Apagado después

Cuando vuelva a presionar el botón Standby, el receptor indicará OFF.

Guía de menú

Instalación fácil

Idioma

La primera opción es "**Language Select"**, que permite seleccionar el idioma deseado para los menús, el sonido y los subtítulos.
Coloque el cursor en el submenú por medio de los botones orrespondientes y luego presione **OK** para cambiar el idioma.
Este es el procedimiento para seleccionar el idioma de los menús, del onido o de los subtítulos.

Hora local

Puede fijar la hora local que corresponda a su zona.
Para ello, utilice los botones **NUMÉRICOS**.

Búsqueda de canales

Puede buscar automáticamente Todos los canales de TV o radio o los abiertos.

Guía de menú

Menú principal

Pulse el botón MENU del Control remoto.
Aparecerá en ese momento el "Menú principal" .

1. Para desplazarse hasta el submenú deseado, utilice los botones ▲ o ▼.
2. Cuando intente acceder a los menús de edición de la "**Lista de Canales**" o de "**Config. del sistema**" deberá especificar el código PIN.
3. Pulse el botón **OK** para validar su selección.
4. Pulse de nuevo el botón **MENU** para volver al menú anterior.
   Para salir del sistema de menús, pulse el botón **EXIT**.

Información del menú principal.

Lista de Canales (Channel List) :
Shows Favorite 1~8 all channels, sort, CAS sort.

Editar Lista de Canales (Edit Channel List) :
Edita las listas de Favoritos 1-4; permite Bloquear o Omitir.

Guía de programas (Program Guide) :
Presenta la guía de programas en curso, de los que se emitirán a continuación y la guía semanal.

Config. del Sistema (System Setting) :
Permite configurar el idioma de menús, del sonido y de los subtítulos, el tipo de pantalla, la temporización de los cuadros informativos, el modo RF, el canal RF, Estándar de imagen, la hora local, el menú Tralosarencia el código PIN, el bloqueo de determina dos programas no aptos para menores, el Bloqueo del receptor, Bloqueo de menú, Bloqueo de menú, el encendido automático, la restauración de los valores de fábrica, alimentación de la antena y la información del sistema.

Instalación
Búsqueda Automát : En este menú puede configurar el canal automáticamente.

Búsqueda Manual : En este menú puede configurar el canal manualmente.

CA Systema(opción) : Permite ver los canales codificados utilizando módulos de interfaz común.

Utilidad (opción) : Demostración, Calendario, Zoom, Calculadora.

Lista de Canales

El menú Lista de Canales le permite seleccionar cómodamente el canal que desea ver. Puede elegir el canal de las listas de canales que haya confeccionado previamente. Para utilizar esta función, deberá definir el grupo de canales que desee en el menú de " Editar Lista de Canales"

1. Mediante los botones ▲ o ▼ seleccione "**Lista de Canales**" en el menú principal y pulse **OK**.
2. Los botones ▲ o ▼ le permiten seleccionar un canal con una vista pequeña en el lateral derecho.

Nota **Para ver la imagen en toda la pantalla, pulse el botón EXIT.**

3. Para ver las listas de canales disponibles, pulse repetidamente el botón **SUB-T (ROJO)** del mando a distancia.

   Las listas de canales se suceden de acuerdo con el orden siguiente :
   Todos → Favoritos de 1 a 4 → Bloquear.
4. Pulse el botón **TV/RADIO** para alternar entre la lista de canales de TV y la lista de canales de radio.
5. Para ver la lista de clasificación de los canales, pulse el botón **VERDE**. Aparecerá en la pantalla una ventana emergente.
6. Seleccione la lista de clasificación que desee con los botones ▲ o ▼ y luego pulse **OK** para acceder a ella.

   Sort (Clasificación) : Todos, Bloquear, A-Z, Z-A.

   CAS Sort (Clasificación por sistema de acceso condicional) :
   Todos, FTA (emisión en abierto sin control de acceso)/etc., CAS Sistema.

Editar Lista de Canales

Desde los menues de edición, puede crear listas de favoritos y bloquear, saltar, eliminar o mover canales.

1. Mediante los botones ▲ o ▼ seleccione la opción de edición de la "**Edita Lista de Canales**" en el menú principal y pulse **OK**.
2. En la ventana que aparece, escriba el código PIN.
   Si todavía no ha especificado su código PIN, especifique **0000**, que es el valor de fábrica.
3. Pulse el botón **SUB-T (ROJO)**. Aparecerá en la pantalla la lista de edición.
   Seleccione el submenú que desee en la lista y pulse **OK**.
   El submenú seleccionado aparecerá en la carpeta de la derecha.
4. Puede seleccionar un canal de entre los que aparecen en la lista de todos los canales para moverlo a la carpeta que desee: Favoritos 1-4, Bloquear, Omitr. Pulse el botón **OK** parra añadir el canal de la lista de edición a la carpeta de la derecha.
5. Para eliminar la lista de canales de la lista de edición de la carpeta de la derecha pulse **OK**. De este modo queda eliminada la lista editada.
6. Para cambiar el nombre de un canal, pulse el botón **AMARILLO**.
7. Para validar la lista de canales, pulse el botón **MENU** o el botón **EXIT**.
   Aparecerá en la pantalla una ventana donde se le solicita la confirmación.
   Pulse **OK** para guardarla o **EXIT** para salir del menú.

Editar Lista de Canales

1. Favoritos 1 - 4 (Optión)

1. Es posible editar las listas de favoritos de TV y de radio.
   De esta manera puede confeccionar 4 listas con sus canales favoritos de TV y de radio.
2. Seleccione el canal que desee pasar a la lista de favoritos y pulse el botón **OK**.

Nota **Para cambiar el nombre de un canal favorito, pulse el botón INFO (AZUL).**

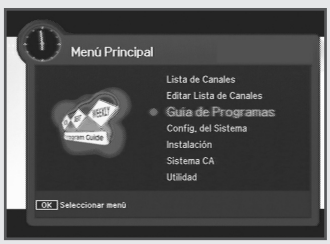
2. Bloquear

1. La función de Bloquear le permite bloquear canales de cualquier lista para evitar que lo vean los niños, por ejemplo.
2. Seleccione el canal que desee bloquear y pulse el botón **OK**.
3. Repita el mismo procedimiento con todos los canales que desee bloquear. Cuando bloquee un canal en cualquier lista, dicho canal queda bloqueado automáticamente en el resto de listas.

3. Omitir

1. Con la función Omitir puede eliminar canales de la lista que esté visualizando.
2. Seleccione el canal que desee saltar y pulse el botón **OK**.
3. Para recuperar el canal, pulse el botón **OK** en la lista de edición.

Guía de Programas



La "Guía de Programas" ofrece información como la programación de las cadenas y las horas de finalización de los programas.

1. Mediante los botones ▲ o ▼ seleccione la "**Guía de Programas**" en el menú principal y pulse **OK**. Mientras vea un programa, si pulsa el botón EPG podrá ver dicha información.

Nota ***Es posible que determinados proveedores de servicios no ofrezcan la información para la "Guía de Programas".***

Guía de menú

Guía de Programas

1. Guía del programa en curso y del próximos

Presenta la información relativa al programa en curso y al próximo de los programas. Para ver la programación, basta con desplazarse por la ventana que los presenta.

1. Seleccione un programa con los botones ▲ o ▼; la lista aparece en el lateral derecho de la pantalla.
2. Utilice el botón **SUB-T (ROJO)** para modificar la lista de canales.
3. Tras seleccionar el programa qu+e desee, pulse el botón **OK**. Aparecerá la información detallada.
4. Si desea cambiar la guía de programas, pulse el botón **INFO (AZUL)**.

Guía de Programas en cur
BBC News
5 SEPT 17:00 - 18:30 (1h 30m)
Noticias y Acontecimientos R: Sin Clasificación
Jane Hill and Matthew Amroliwala bring you up to date with the day's events, and interview the people making the news, W/S.
OK Información detallada

2. Guía semanal de programas

Presenta la información sobre la programación semanal.

1. Al pulsar el botón **INFO (AZUL)**, puede elegir entre la guía de programas en curso, la de los programas siguientes o la guía de programación semanal.
2. Para ver más información sobre un programa en concreto en la guía de programación semanal, resalte el canal en cuestión con los botones ▲, ▼, ◄, o ► y luego pulse **OK**.

3. Información de la Guía electrónica de programas (EPG)

1. Para ver la guía de programas, pulse el botón EPG del mando a distancia. La información de la guía aparecerá en la parte inferior de la pantalla.
2. Cada vez que pulse los botones ▲ o ▼ la información de la guía avanzará hora a hora.
3. Cada vez que pulse los botones ◄ o la información de la guía avanzará día a día.
4. Si la guía electrónica de programas dispone de información, esta aparecerá en la barra de información de la EPG.
5. Pulse el botón EPG de nuevo y aparecerá el menú de la "**Guía de Programas**" .

Config. del Sistema

Para poder acceder a este menú será necesario introducir el código PIN. El código PIN predeterminado es 0000. Para cambiar el código PIN, basta con entrar en el menú "Cambiar Código PIN". Consulte la página 30.

Si desea personalizar el sistema para que se adapte mejor a sus necesidades, los submenús del menú de "Config. del Sistema" le permitirán especificar algunos valores de configuración.

1. Mediante los botones ▲ o ▼ seleccione "**Config. del Sistema**" en el menú principal y pulse **OK**.
2. Seleccione el submenú que desee del menú Configuración del sistema con los botones ▲ o ▼. El submenú aparecerá en el lateral derecho de la pantalla.
3. Utilice el botón ▶ para desplazar el cursor por los submenús, o el botón ◀ seleccione para volver a la "**Lista de instalación**".

1. Idioma del Menú

Con la opción "Idioma del Menú" puede seleccionar el idioma en que desea ver los menús.

1. Utilice los botones ▲ o ▼ para desplazarse hasta el idioma que desee y luego pulse **OK**. Los idiomas entre los que puede elegir son: **English**, **Español**.
   El idioma elegido afectará a todo el menú.

2. Idioma del Audio

En este menú puede cambiar el idioma predeterminado del audio que se aplicará al cambiar los servicios.

1. Utilice los botones ▲ o ▼ para desplazarse hasta el idioma que desee y luego pulse **OK**. Los idiomas entre los que puede elegir son: **Inglés**, **Español**.

Config. del Sistema

3. Idioma de Subtítulos

En este menú puede cambiar el idioma predeterminado de los subtítulos que se aplicará al cambiar los servicios.

1. Utilice los botones ▲ o ▼ para desplazarse hasta el idioma que desee y luego pulse **OK**. Los idiomas entre los que puede elegir son: **Apagado**, **Inglés**, **Español**.

Nota **Para cancelar la función de subtítulos seleccione Off. (Opción)**

4. Tipo de Pantalla

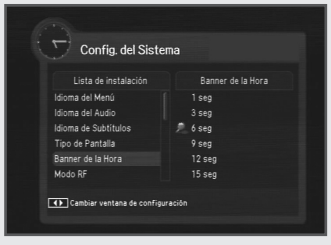
Si tiene un televisor con formato de imagen 4:3 y la transmisión se realiza en 16:9, puede seleccionar Buzón 4:3, la Pantalla Completa 4:3 y la Pantalla Completa 16:9.

1. Seleccione la relación del ancho a la altura de la imagen del televisor conectado al receptor y pulse **OK**.

Nota 1 **La pantalla completa llenará la pantalla pero recortará parte de la imagen en los laterales derecho e izquierdo.**

2 **El formato buzón permitirá ver la imagen al completo, pero aparecerán franjas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.**

3 **Para seleccionar el tipo de pantalla cómodamente, pulse el botón P. SIZE del mando a distancia.**



5. Banner de la Hora

Al cambiar de canal, aparecerá un cuadro informativo durante unos segundos. Con la función de temporización (Banner Time) puede establecer la duración de dicho cuadro.

1. Seleccione el tiempo durante el que desee que el cuadro permanezca en pantalla y pulse el botón **OK**.

2. Cada uno de los valores de tiempo que puede seleccionar corresponde al tiempo durante el que el cuadro permanecerá en la pantalla al cambiar de canal. Los valores de tiempo son de 1, 3, 6, 9, 12, y 15 segundos.

Config. del Sistema

6. Modo RF (opción)

Si lo desea, puede elegir la "Modo RF". Si ve la imagen pero no puede oír el sonido, es posible que la selección de la modo RF no sea correcta.

Seleccione una modalidad de RF y luego pulse el botón **OK**.

Modo RF : PAL BG, PAL I, PAL DK, SECAM L, NTSC M

7. Canal RF (opción)

Seleccione el "Canal RF" si tiene que cambiar el canal RF.

Seleccione el canal UHF que desee con los botones ▲ o ▼.
Los canales RF oscilan entre el VHF 3 y el VHF 4.

8. Estándar de imagen

Seleccione su tipo de TY. Usted puede escoger entre Multi, NTSC, SECAM o PAL.

Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar entre NTSC, PAL-M, PAL-N, y Auto luego presione el botón **OK**.

Config. del Sistema

9. Hora Local

Puede fijar la hora local que corresponda a su zona.

1. Ajuste la hora y los minutos con los botones ▲ o ▼; para desplazarse de un campo a otro utilice los botones ◀ o ▶.
2. Al pulsar el botón **OK** quedará fijada la hora seleccionada.

10. Transparencia del Menú

La variación de transparencia del menú en pantalla oscila entre 20 y 63.

Para configurar la Transparencia del menú, pulse los botones ◀ o ▶.
La transparencia seleccionada se aplicará a la pantalla.

11. Cambiar Código PIN

La función Change PIN Code le permite especificar un código PIN diferente del predeterminado 0000. Una vez establecido, NO LO OLVIDE! Sin el código PIN no tendrá acceso a ninguna de las funciones para las que el código PIN es imprescindible.

Puede modificar la contraseña del bloqueo de programas no aptos para menores y del bloqueo del receptor simultáneamente.

1. Especifique el código PIN actual utilizando los botones del mando a distancia.
2. En el campo del nuevo código PIN que aparece resaltado, especifique el código de su elección.
3. Para validar el nuevo PIN, vuelva a escribirlo en el campo de confirmación que también aparece resaltado. Si el código PIN es correcto, aparecerá en la ventana el mensaje "**Success**" (Satisfactorio).

Config. del Sistema

12. Bloqueo Parental

Al definir el bloqueo de programas no aptos para menores "Bloqueo Parental" en Apagado u Prendido, será posible o no ver el canal de servicio. Si selecciona Apagado, cada vez que seleccione un programa del canal bloqueado tendrá que especificar el código PIN, según haya especificado en la gestión de los canales. Si selecciona Prendido, podrá ver todos los canales sin necesidad de código PIN.

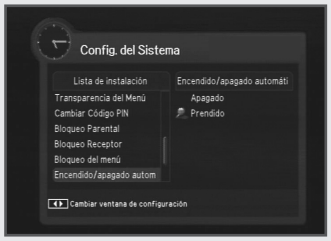
13. Bloqueo Receptor

Si selecciona Prendido, cada vez que encienda el receptor deberá especificar el código PIN.

14. Bloqueo de menú

Si selecciona "Bloqueado", tendrá que escribir el código PIN cada vez que entre en el menú Búsqueda de canal y Lista de canales.

Config. del Sistema



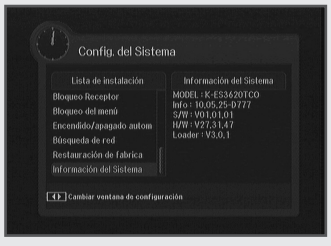
15. Encendido/apagado automático

1. Si la alimentación automática está ajustada a On (conectada) y la alimentación se halla desconectada, el ajuste se conecta automáticamente y cambia al modo del canal que estaba visualizando antes de la desconexión de la alimentación.
2. Si la Encendido/apagado automático se ajusta a Off (desconectada) y la alimentación está desconectada, el ajuste cambia al modo standby (espera).

16. Restauración de fabrica

La función de "Restauración de fabrica" sólo debe utilizarse si es necesario volver a empezar de cero el proceso de instalación completo. A partir de la restauración de los valores de fabrica, la configuración anterior y todos los canales se habrán borrado! Se cargarán en su lugar los valores predeterminados.

Si pulsa **OK**, se le solicitará confirmación.
Si realmente quiere restaurar los valores de fabrica, pulse **OK**; de lo contrario, pulse **EXIT** para salir de este menú.



17. Información del Sistema

Muestra la información del sistema:
Nombre del modelo, Última actualización, Software, Hardware, Versión del cargador, C.A.

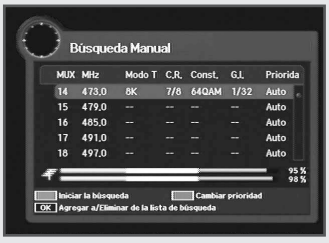
Instalación

En este menú puede configurar el canal automáticamente.

Búsqueda automática

1. Seleccione "**Búsqueda Automática**" en el menú principal y pulse el botón **OK**.
2. En la ventana emergente, seleccione todos los canales o abra la búsqueda de canal.
3. A continuación resáltelo en la búsqueda automática y pulse **OK** para obtenerlo. Para detener la búsqueda, pulse el botón **MENU**.
4. Pulse el botón **OK** para cerrar este menú.

Instalación


Búsqueda Manual
MUX MHz Modo T C.R. Const. G.I. Priorida
14 473,0 8K 7/8 64QAM 1/32 Auto
15 479,0 -- -- -- -- Auto
16 485,0 -- -- -- -- Auto
17 491,0 -- -- -- -- Auto
18 497,0 -- -- -- -- Auto
95 %
98 %
Iniciar la búsqueda
Cambiar prioridad
OK Agregar a/Eliminar de la lista de búsqueda

En este menú puede configurar el canal manualmente.
La búsqueda manual es más práctica para localizar un MUX específico.
Este menú también busca todos los canales emitidos en un MUX específico utilizando la información detectada.

Búsqueda Manual

1. Seleccione "**Búsqueda Manual**" en el menú principal y pulse el botón **OK**.
2. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar el n de MUX deseado. A continuación, pulse el botón **OK** para añadir o quitar de la lista de búsqueda.
3. Si pulsa el botón ▶, podrá cambiar la prioridad jerárquica.
4. Para iniciar la búsqueda, pulse el botón **SUB-T (Sub-T (Rojo))**.
5. En la ventana emergente, seleccione todos los canales o abra la búsqueda de canal y pulse el botón **OK**.
6. Pulse el botón **OK** para guardar los datos y salir.

Sistemas de Acceso Condiciona

Los menús correspondientes a la interfaz común proceden del módulo de acceso condicional (CAM) y de la tarjeta inteligente.

El receptor viene equipado con dos ranuras de interfaz común (CI) que admiten módulos PCMCIA de tipo 1 y de tipo 2 indistintamente (véase el diagrama). Conecte el módulo de CI adecuado junto con una tarjeta inteligente que sea válida. En ese momento pasará a tener acceso a los servicios codificados y a los canales de pago por visión (Pay-Per-View).

Introduzca la tarjeta en el módulo de CI y dicho módulo en la ranura del panel frontal que está protegida por una tapa.

Los módulos de CI y tarjeta inteligente determinan los programas que podrán decodificarse. El receptor dispone de dos ranuras de CI, de modo que podrá conectar dos módulos distintos que le facilitarán el acceso a sendos servicios automáticamente.

Cada tarjeta inteligente contiene sus datos de suscripción.
Para comprobar dichos datos, basta con entrar en el menú de interfaz común (Common Interface) a través del botón **MENU** tal como se indica a continuación.

1. Pulse el botón **MENU**, seleccione Interfaz común (**Common Interface**) y aparecerá en la pantalla Slot 1 (ranura 1) y Slot 2 (ranura 2) junto con el menú.
   Seleccione el elemento y verá la información de la tarjeta.
   Pulse **EXIT** para salir del menú.
2. Si ha introducido la tarjeta con el módulo de acceso condicional en el receptor y lo enciende, aparecerá en la parte superior de la pantalla el icono correspondiente a la "**CAM Initializing**" (Inicialización del CAM).
3. Si no hubiera introducido la tarjeta, aparecería el mensaje "**Insert the valid smart card**" (Introduzca la tarjeta válida). Si ha introducido la tarjeta en el módulo de CI, podrá ver el canal que desee.

Utilitarios

1. Calendario

Seleccione "**Calendario**" en el menú Utilitarios mediante los botones ▲ o ▼; al pulsar el botón **OK** podrá ver el calendario.

2. Zoom

Seleccione "**Zoom**" en el menú Utilitarios con los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **OK**; aparecerá la trama blanca.

Seleccione el tamaño y la posición del vídeo que desea expandir con los botones ▲, ▼, ◄, o ► y pulse el botón **OK** podrá ver el vídeo expandido.

- Pulse el botón **EXIT** en el vídeo solamente y podrá ver la trama blanca.
- Pulse el botón **EXIT** para salir del vídeo expandido completamente.
- **ROJO**: Expandir el tamaño.
- **VERDE**: Reducir el tamaño.

3. Buzón correo

La alerta de correo (se muestra su ícono) forma parte de las funciones de la casilla que es procesada por el STB.

Resolución de problemas

Problema	Solución
El LED del panel frontal no se enciende. No llega suministro eléctrico.	Conecte el cable de alimentación debidamente.
No aparece ninguna imagen.	Asegúrese de que el receptor esté encendido. Compruebe que las conexiones sean correctas. Compruebe que el canal y las salidas de vídeo sean correctas.
Mala calidad de imagen.	Compruebe el nivel de la señal; si es bajo, intente ajustar la alineación de la antena.
No hay sonido.	Compruebe el nivel del volumen del televisor y del receptor. Compruebe que la opción de silencio (mute) no esté activada en el televisor y en el receptor. Compruebe la conexión del cable de audio.
El mando a distancia no funciona.	Apunte el mando directamente hacia el receptor. Compruebe el estado de las pilas y cámbielas. Compruebe que no haya obstáculos delante del panel frontal.
El servicio no funciona o aparece codificado.	Compruebe que el módulo de interfaz común y la tarjeta inteligente estén bien colocados. Compruebe que la tarjeta inteligente sea la adecuada para el servicio en cuestión.
No recuerda su código PIN.	Consulte el apartado «Cambio del código PIN» de este manual.

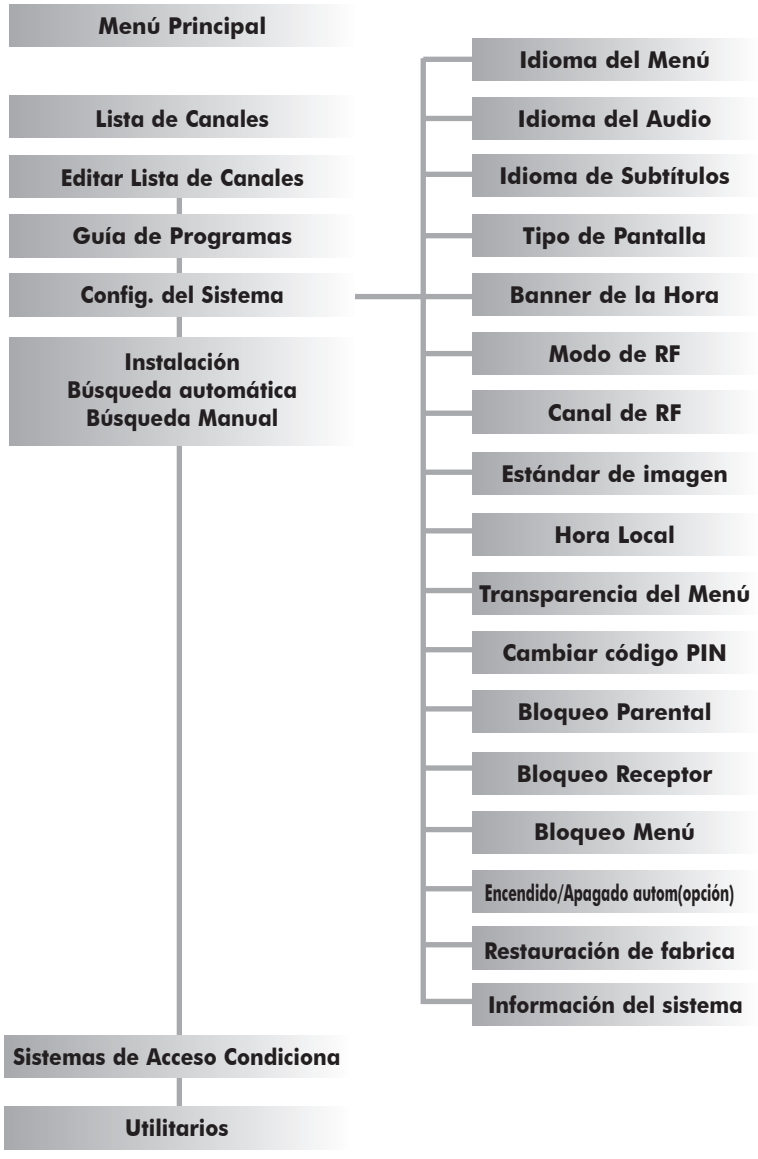
Especificaciones técnicas

Sintonizador	
Guard Interval Modes	1/32, 1/16, 1/8, 1/4 Active symbol duration
Relacion de la corrección FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Input Connector	IEC 169-2, Female
Frequency Range	UHF: 470 ~ 860 MHz VHF: 174 ~ 230 MHz
Demodulación	COFDM 2K/8K-Carrier
Channel Bandwidth	6 MHz
Modulador de RF	
Tipo de terminación par cierre de fase (PLL)	Canales 3/4 para la modulación
Formato TV	PAL B/G, I, D/K, SECAM L, NTSC M selectable
Connector RF	Conector macho/hembra de 75 Ohm, IEC 169-2
Intervalo de frecuencias	VHF: 60 ~ 72MHz
Descodificador A/V del TS MPEG	
Resolucion de video	720 × 576
Velocidad de entrada de bits	Max. 90 Mbit/s
Transport Stream (TS; flujo de transporte)	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Descodificación de audio	MPEG/Musicam Capas 1 y 2
Modo de audio	Canal único/dual

Especificaciones técnicas

A/V y entrada/salida de datos	
Video	2RCA, Salida de vídeo (CVBS)
Audio	Control de volumen y de silencio 2RCA
Recursos del sistema	
Memoria flash	4Mbyte (2EA)
SDRAM	32Mbyte (2EA)
Main CPU MPEG Chip	EMMA2 SLP
Alimentación	
Tensión de entrada	AC 90 to 250V, 50/60Hz
Consumo de energía	Max. 30W
Protección	Fusible interno independiente
Tipo	SMPS
Especificaciones físicas	
Tamaño (anchura x altura x profundidad)	340 × 60 × 250(mm)
Peso neto	2.5kg
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ -60°C
Funciones opcionales	
Carga de software	OTA

Mapa de los menú



Memo

Memo